(19) 世界知的所有権機関 国際事務局



I CODITA DILIBITATI DI BUTUND URBO BUDUN DERED BUDU IN DIN BUTUN BUTUN KARIN CODIN BUDU BUDUN URBO NODI MONTANI

(43) 国際公開日 2005年7月7日(07.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号 WO 2005/061750 A1

(51) 国際特許分類7: C23C 2/28, 2/06, C22C 38/00, 38/06, 38/58, C21D 9/46

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/019280

(22) 国際出願日:

2004年12月16日(16.12.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ: 特願 2003-423233

> 2003年12月19日(19.12.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): JFE スチール株式会社 (JFE STEEL CORPORATION) [JP/JP]; 〒1000011 東京都千代田区内幸町二丁目2番 3号 Tokyo (JP).

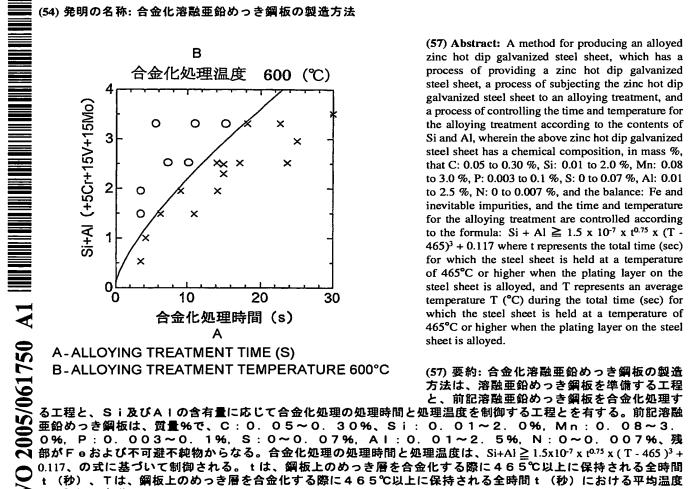
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 松田 広志 (MAT-SUDA, Hiroshi) [JP/JP]; 〒1000011 東京都千代田区内 幸町二丁目2番3号 JFEスチール株式会社知的財産 部内 Tokyo (JP). 平章一郎 (TAIRA, Shoichiro) [JP/JP]; 〒1000011 東京都千代田区内幸町二丁目2番3号 JFE スチール株式会社知的財産部内 Tokyo (JP). 小野 圭介 (ONO, Keisuke) [JP/JP]; 〒1000011 東京都千代田区内 幸町二丁目2番3号 JFEスチール株式会社知的財産 部内 Tokyo (JP). 占部 俊明 (URABE, Toshiaki) [JP/JP]; 〒1000011 東京都千代田区内幸町二丁目2番3号 JFE スチール株式会社知的財産部内 Tokyo (JP). 長滝 康伸 (NAGATAKI, Yasunobu) [JP/JP]; 〒1000011 東京都千

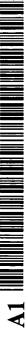
[続葉有]

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING ALLOYED ZINC HOT DIP GALVANIZED STEEL SHEET

(54) 発明の名称: 合金化溶融亜鉛めっき鋼板の製造方法



0.117、の式に基づいて制御される。 t は、鋼板上のめっき層を合金化する際に 4 6 5 ℃以上に保持される全時間 t (秒)、Tは、鋼板上のめっき層を合金化する際に465℃以上に保持される全時間 t (秒)における平均温度 **(℃)** である。



代田区内幸町二丁目2番3号JFEスチール株式会社 知的財産部内Tokyo (JP). 田中靖 (TANAKA, Yasushi) [JP/JP]; 〒1000011 東京都千代田区内幸町二丁目2番 3号JFEスチール株式会社知的財産部内Tokyo (JP). 櫻井 理孝 (SAKURAI, Michitaka) [JP/JP]; 〒1000011 東京都千代田区内幸町二丁目2番3号JFEスチール 株式会社知的財産部内Tokyo (JP). 杉本 芳春 (SUG-IMOTO, Yoshiharu) [JP/JP]; 〒1000011 東京都千代田 区内幸町二丁目2番3号JFEスチール株式会社知的 財産部内Tokyo (JP).

- (74) 代理人: 落合 憲一郎 (OCHIAI, Kenichiro); 〒1000005 東京都千代田区丸の内一丁目 1番 2 号 JFEテクノリ サーチ株式会社特許出願部内 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,

LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

一 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される 各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語 のガイダンスノート」を参照。